



PC280/70

Test-och påfyllningsutrustning för kvävgasackumulatorer

- Säkert och enkelt att använda Minimes® gasventiler för testning och påfyllning.
- Passar till de flesta fabrikat/typer av blåsackumulatorer.
- Minimes gasventiler erbjuder utmärkt systemåtkomst och mångsidighet
- Enkel och användarvänlig anslutning till laddningsventiler. Fingertight åtdragning garanterar täta slanganslutningar.
- Kostnadseffektiv produktlösning för testning & påfyllning av flertalet kvävgasackumulatorer
- Ett säkert sätt att testa-, fylla- och evakuera tryck



GASACKUMULATORER NITROGEN
BRANDSLÄCKNINGSSYSTEM
MOBIL HYDRAULIK
INDUSTRIHYDRAULIK

Test och påfyllningskit av kvävgas för blåsackumulatorer.
Lätt att trycktesta, fylla eller justera befintligt förladdnings-
tryck i ackumulatorer.

MINIMESS® Test-och påfyllnings kit & tillbehör PC280/70

PC280/70 Test-och påfyllnings kit & tillbehör för kvävgas ackumulatörer
Påfyllnings-och testkit avsedd att användas för laddning av blåsackumulatörer
med kvävgas likväl som kontroll och justering av tryck.



FUNKTIONER

- Testa eller fylla med Hydrotechnik Minimesse®-gasventiler.
- Enkel anslutning av slangar till ackumulatorns anslutningar.
- Brett urval av adapters för de vanligast förekommande ackumulatorsystemen.

STANDARDKIT INNEHÅLLER

- Ventilhus komplett med 5/8"-18UNF anslutning till ackumulatorns gasventil, avluftningsventil, anslutning för manometer och Minimesse 1620 slanganslutning.
- Adapters till olika fabrikat av ackumulatorventiler, t.ex till 7/8"-14 UNF hona (kort version), 5/16"-32 UNEF (VG8) hona (kort version) och 1/4" BSP hona (med stift).
- 2,5 m lång högtryckslang med Minimesse anslutningar.
- 2st manometrar (60 bar och 250 bar).
- Adapter för anslutning till gasflaska.
- En uppsättning reservpackningar.
- Transportväska

Artikelnummer: PC280/70-D

Tryckområde: 250bar & 60bar, övriga tryckområden mot förfrågan.

Ansl. ackumulator: inv 5/8"-18UNF (standard)

Ansl. gasflaska: inv W24,32x1/14" x utv 1620

Högtrycksslang: 2,5mtr. Andra längder mot förfrågan

Medföljande adapters:

GA-2510, utv 5/8"-18UNF/inv 5/16"-32 UNEF, VG8 (kort) Shrader

GA-2513, utv 5/8"-18UNF/inv 5/16"-32 UNEF, VG8 (lång) Shrader

GA-2511, utv 5/8"-18UNF/inv 7/8"-14 UNF (kort)

GA-2512, utv 5/8"-18UNF/inv 1/4" BSP (med pin)

Parker H

DRIFTS- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER

Använd endast laddningsenheten PC280/70 för att fylla gasackumulator med kvävgas från flaska eller för att justera eller mäta tryck från gasfylld ackumulator. Det är viktigt att bibehålla gastrycket i ackumulatören konstant, därför rekommenderas det att kontrollera ackumulatorerna med jämna mellanrum, med hjälp av PC-enheten. Samma utrustning används för att fylla ackumulator efter service- underhåll och/eller byte av blåsa. Anslutning görs med en speciell Minimess slang till adaptern på gasflaskan.

ALLMÄNT VILLKOR

Vid påfyllning/laddning måste kvävgas flaskorna kunna leverera högre tryck än det önskade gastrycket i ackumulatören.

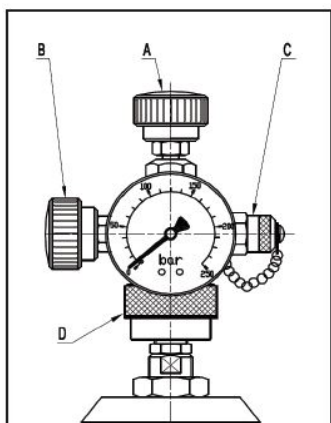
KONTROLL AV GASTRYCK

En enkel procedur. Följ instruktion:

- Koppla bort ackumulatören från systemet och minska oljetrycket till noll.
- Ta bort skydds- och tätningslocken från gasventilen på ackumulatören.
- Innan montering av PC-enheten måste det kontrolleras att ventilratten "A" är i startläge, dvs frånskruvad, avluftningsventil "B" och Minimess Valve "C" är i stängt läge.
- Se till att den monterade manometern har en lämplig skala (tryckområde) för det tryck som skall mätas (normalt max trycket bör inte överstiga 3/4 av manometerns hela skala)
- Fäst PC-enheten till ackumulatorns gasventil/anslutning med hjälp av ringmutter "D".
- Skruva på ventilratten "A" till den punkt där trycket är registrerat.

Om trycket är OK, avlägsna PC-enheten enligt följande:

- Skruva av ventilknoppen "A"
- Öppna avluftningsventilen "B" för att evakuera tryck och därefter skruva av ringmuttern "D" från ackumulatorventilen.



Anslutningsdiagram



Exempel anslutning

TRYCK REDUCERING

- Montera PC-enheten enligt beskrivningen i föregående kontrollavsnitt "Kontroll av tryck".
- Sänk kvävgas trycket genom att öppna avluftningsventil "B" långsamt medan ventilratten "A" skruvas in tills rätt tryck visas på manometern.

ÖKA ELLER ÅTERSTÄLL FÖRLADDNINGSTRYCK

- Montera PC-enheten enligt tidigare beskrivningen.
- Montera adapterventilen på gasflaskan.
- Anslut Minimess slangen mellan gasflaskan och Minimess ventilen "C" på PC-enheten
- Öppna långsamt ventilen på gasflaskan tills manometern registrerar ett tryck som är något högre än det önskade trycket. Stäng ackumulatorventilen genom att...
- Skruva ur ventil "A" och minska trycket på PC-enheten till noll med hjälp av avluftningsventil "B"
- Koppla bort slangen från Minimess ventilen "C" och skruva åter på skyddshatt.
- Stäng avluftningsventilen "B" och vänta ungefär 15 minuter för att temperaturen ska stabiliseras.
- Skruva på ventilratten "A" tills trycket kan avläsas. Detta bör vara något högre än önskat tryck.
- Justera därefter trycket med avluftningsventilen till önskat tryck.

Om trycket är OK, ta bort PC-enheten enligt följande instruktion:

- Skruva ur ventil "A"
- Öppna avluftningsventilen helt "B" och skruva loss ringen Mutter "D"
- Använd såpvattentest för läckor
- Sätt tillbaka ventilhöljet och skyddslocken.
- Ackumulatören är nu laddad.

VARNING

Det rekommenderas att gasledningen är försedd med en säkerhetsventil vid laddning av ackumulatorer där öppningstrycket ej överskrider max tryck på gasflaskan.

OBSERVERA

- Standardutrustning PC280/70-D levereras med två manometrar:
- manometer för högre tryck, 0-250 bar, används för laddning och för att kontrollera förladdningstryck högre än 50 bar.
- manometer för lågtryck, 0-60 bar, används för att kontrollera förladdningstryck lägre än 50 bar.

ENDAST NITROGEN, KVÄVGAS, FÅR ANVÄNDAS FÖR Fyllning. ANDRA GASER SOM LUFT ELLER OXYGEN MEDFÖR HÖG EXPLOSIONSRISK.